



SALINS DE BERRE

(Identifiant national : 930012438)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13100164)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GOJJARD G., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIREs, Julien RENET, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Thibault PAQUIER, .- 930012438, SALINS DE BERRE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012438.pdf>

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Rédacteur(s) :GOJJARD G., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIREs, Julien RENET, Stéphane BENCE, Hubert GUIMIER, Thibault PAQUIER

Centroïde calculé : 828294°-1832717°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Berre-l'Étang (INSEE : 13014)

1.2 Superficie

468,76 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 5

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général Petite zone du littoral de l'étang de Berre incluant principalement une partie de l'étang, des tables salantes, quelques terrains salés dominés par des peuplements de Salicornes. Flore et habitats naturels Comme souvent à l'emplacement d'anciens salins, la nécessaire artificialisation du milieu imposée par la production du sel a entraîné une banalisation de la flore et des habitats. Signalons cependant l'existence de peuplements des saladelles : *Limonium cuspidatum* et *Limonium duriusculum* rares en dehors de la Camargue pour la première et du golfe de Fos pour la seconde. Le cordon coquillier en bordure d'étang permet un beau développement de formations devenues exceptionnelles autour de l'étang de Berre où se rencontrent encore parmi les derniers peuplements des rives de cet étang de *Anthemis secundiramea* et *Euphorbia peplis*. Faune Ce site renferme onze espèces d'intérêt patrimonial dont sept déterminantes. Les salins de Berre présentent un grand intérêt du point de vue ornithologique pour l'avifaune aquatique de milieux salés, en particulier en ce qui concerne la nidification de larolimicoles déterminants : Chevalier gambette (*Tringa totanus*), Sternes pierregarin (*Sterna hirundo*), naine (*Sterna albifrons*), Avocette (*Recurvirostra avosetta*), Goéland railleur (*Chroicocephalus genei*). Citons également deux espèces nichant possiblement dans le secteur, la Lusciniole à moustache (*Acrocephalus melanopogon*) et la Mouette mélanocéphale (*Ichthyophaga melanocephala*). Parmi les espèces remarquables également présentes et nicheuses citons le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*), l'Huitrier pie (*Hoematopus ostralegus*), l'Echasse (*Himantopus himantopus*), le Gravelot à collier interrompu (*Glareola pratincta*), l'Oligodictème criard (*Burhinus oedipnemus*) et la Sterne caugek (*Sterna sandvicensis*). Le Rat des moissons (*Micromys minutus*) est également signalé dans ce secteur. Concernant les insectes d'intérêt patrimonial, aucune espèce patrimoniale n'est actuellement connue pour se reproduire sur le site. Des inventaires complémentaires seraient à prévoir. Signalons que l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) a été observé aux Salins de Berre, mais que celui-ci ne peut s'y reproduire en l'absence d'écoulement d'eau douce.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Autre (préciser)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites fondées sur celles des salins, tout en incluant la digue fréquentée par les oiseaux au sud et en évitant la zone industrielle.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E6.111 Steppes salées ibéro-thyrréniennes à Lavande de mer</i>	<i>15.81 Steppes à Lavande de mer</i>				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	534662	<i>Chroicocephalus genei</i> (Brême, 1839)	Goéland railleur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLITTI A.				1998 - 2010
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	Avocette élégante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : David REY		80	100	1977 - 2013
	3350	<i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	Sterne naine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F., AGUILAR P. - SILENE - CEN PACA		10	110	1988 - 1999
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Sterne pierregarin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bénédicte MEFFRE, Aymeric LEGRAND		152	360	1977 - 2013
	3352	<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)	Sterne naine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : David REY				1977 - 2013
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier gambette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOUVEL T. - SILENE - LPO PACA		4	20	1977 - 2011
Phanérogames	82880	<i>Anthemis secundiramea</i> Biv., 1806	Anthémis à rameaux tournés d'un même côté, Anthémis à rameaux tournés du même côté	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J. - SILENE				2010 - 2010
	84343	<i>Asphodelus ayardii</i> Jahand. & Maire, 1925	Asphodèle d'Ayard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2016 - 2016
	97607	<i>Euphorbia pepilis</i> L., 1753	Euphorbe péplis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J. - SILENE				2010 - 2010

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106058	<i>Limonium cuspidatum</i> (Delort) Erben, 1978	<i>Statice de Provence, Limonium de Provence, Statice en pointe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J. - SILENE				2010 - 2010
	106068	<i>Limonium duriusculum</i> (Girard) Fourr., 1869	<i>Statice dure, Limonium dur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien UGO				1997 - 2013
	109080	<i>Myosotis pusilla</i> Loisel., 1809	<i>Myosotis ténu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien UGO				2013 - 2013
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	<i>Fléole des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sonia SEJOURNE				2013 - 2013
	141931	<i>Triglochin bulbosa</i> subsp. <i>barrelieri</i> (Loisel.) Rouy, 1912	<i>Troscart de Barrelier</i>	Reproduction certaine ou probable					
	130673	<i>Zostera marina</i> L., 1753	<i>Zostère maritime, Varech des bords de mer, Varech marin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1976 - 1976

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	61543	<i>Micromys minutus</i> (Pallas, 1771)	<i>Rat des moissons</i>	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1986
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				1996 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3120	<i>Burhinus oedicephalus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F., MEFFRE B. - SILENE - CEN PACA				1997 - 1997
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA		44	48	1988 - 2004
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	<i>Petit Gravelot</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cochevis huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F., AGUILAR P. - SILENE - CEN PACA				1999 - 1999
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Huitrier pie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				1988 - 1998
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Echasse blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F., AGUILAR P. - SILENE - CEN PACA		6	14	1988 - 1999
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MEFFRE B. - CEN PACA				2013 - 2013
	3342	<i>Sterna sandvicensis</i> Latham, 1787	<i>Sterne caugek</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				1994 - 2004
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F., AGUILAR P. - SILENE - CEN PACA		20	42	1988 - 1999
Phanérogames	122650	<i>Senecio leucanthemifolius</i> Poir., 1789	<i>Sénéçon à feuilles de marguerite</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H.				2013 - 2013

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3120	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)				
3352	<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	534662	<i>Chroicocephalus genei</i> (Brême, 1839)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	97607	<i>Euphorbia peplis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	106058	<i>Limonium cuspidatum</i> (Delort) Erben, 1978	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	106068	<i>Limonium duriusculum</i> (Girard) Fourr., 1869	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	109080	<i>Myosotis pusilla</i> Loisel., 1809	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	SAVORNIN G.	1994	La nidification des laro-limicoles et des tadornes sur les salins de Berre en 1994. C.E.E.P., 25 p.
Informateur	BARET J. - SILENE		
	BAYLE P.		
	Bénédicte MEFFRE, Aymeric LEGRAND		
	C.E.E.P.		
	David REY		
	DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA		
	DHERMAIN F., AGUILAR P. - SILENE - CEN PACA		
	DHERMAIN F., MEFFRE B. - SILENE - CEN PACA		
	FLITTI A.		
	Henri MICHAUD, Sonia SEJOURNE		
	Julien UGO		
	LOUVEL T. - SILENE - LPO PACA		
	MEFFRE B. - CEN PACA		
	MICHAUD H.		
	PAVON D.		
Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE			
SAVORNIN G.			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	TISON J.-M.		